

Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web pada MA Futuhiyah Jeketro

Syifa Nur Hanna^{1*}, Rony Wijanarko²

^{1,2}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Wahid Hasyim

*Email: syifahanna44@gmail.com

Abstrak

Kebutuhan akan komunikasi dan informasi sekarang ini dalam sebuah infrastruktur sekolah sangat diperlukan. Salah satunya sistem informasi pendaftaran sekolah untuk mempermudah pengaksesan informasi sampai ke semua calon peserta didik baru. Maka diperlukan pemanfaatan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas, efisiensi dan produktivitas bagi manajemen pendidikan. Sistem ini dibuat dengan menggunakan metode waterfall dan bahasa pemrograman PHP, dan MYSQL sebagai database servernya. Sehingga sistem ini akan menjadikan proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat. Dengan demikian dapat memberikan keuntungan pada efisiensi waktu dan juga tenaga.

Kata Kunci: MySQL, PHP, Sistem Informasi

Abstract

The need for communication and information today in a school infrastructure is very necessary. One of them is the school registration information system to make it easier to access information to all prospective new students. So, it is necessary to use information technology to improve quality, efficiency and productivity for education management. This system was created using the waterfall method and the PHP programming language, and MYSQL as the database server. So that this system will make the process of data collection and administration easier and faster. Thus, it can provide benefits in time efficiency and also energy.

Keyword: MySQL, PHP, Information System

PENDAHULUAN

Dalam kehidupan suatu negara, pendidikan memegang peranan yang sangat penting untuk menjamin kelangsungan hidup negara dan bangsa, karena pendidikan merupakan wadah untuk meningkatkan dan mengembangkan kualitas sumber daya manusia. Perkembangan teknologi pada era globalisasi ini telah berkembang pesat dan dapat dilihat dari pemakaian sistem informasi pendaftaran sekolah untuk mempermudah pengaksesan informasi sampai ke semua calon peserta didik baru. Pemanfaatan teknologi informasi ini sangat dibutuhkan untuk meningkatkan kualitas, efisiensi dan produktivitas bagi manajemen pendidikan. Panitia pendaftaran tidak lagi disibukkan oleh pekerjaan-pekerjaan

operasional, yang sesungguhnya dapat digantikan oleh komputer. Sehingga sistem ini akan menjadikan proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat. Dengan demikian dapat memberikan keuntungan pada efisiensi waktu dan juga tenaga.

MA Futuhiyah merupakan yayasan pendidikan islam yang terletak di Desa Jeketro Kecamatan Gubug Kabupaten Grobogan. Kegiatan penerimaan siswa baru pada MA Futuhiyah saat ini masih dilakukan dengan cara calon siswa datang langsung ke sekolah dengan membawa syarat-syarat pendaftaran dan kemudian mengisi formulir pendaftaran yang telah di sediakan oleh panitia dan mengembalikannya lagi ke panitia. Panitia memverifikasi data, calon siswa yang datanya lolos verifikasi akan diumumkan di papan

pengumuman MA Futuhyah Jeketro, calon siswa yang telah lolos seleksi melakukan daftar ulang. Panitia memasukkan data siswa baru dengan menggunakan *spreadsheet*. Sistem pendaftaran yang berjalan saat ini dirasa kurang efisien dan efektif karena terlalu banyak dokumen-dokumen yang menumpuk dan menghambat proses pendaftaran bagi pihak sekolah. Data siswa terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya banyak yang mengakibatkan proses administrasi penerimaan siswa baru cenderung lebih lambat, karena data siswa baru yang telah mendaftar belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Sistem ini juga masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Calon siswa yang berasal dari luar kota kesulitan untuk mendapatkan informasi dan melakukan proses pendaftaran.

Berdasarkan latar belakang sebelumnya, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian yaitu bagaimana cara merancang dan membangun sistem informasi pendaftaran yang mudah digunakan oleh calon siswa baru? Untuk mempermudah dalam melakukan perancangan suatu sistem diperlukan suatu pembatasan dari masalah-masalah yang ada, sehingga dapat diketahui ruang lingkup dari sistem yang akan dirancang. Dalam penelitian ini, penulis membatasi masalah sebagai berikut yaitu sistem ini digunakan untuk pelaksanaan pendaftaran peserta didik baru di MA Futuhyah Jeketro. Peneliti hanya membahas tentang proses pendaftaran siswa baru, pengumuman kelulusan dan cetak kartu peserta. Sistem bisa di akses dimana saja tetapi harus terkoneksi ke internet. Sistem ini hanya diuji sampai pada tahap *alpha*. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang bangun sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web dengan PHP dan SQL yang mampu mengelola pelaksanaan penerimaan peserta didik baru yaitu pendaftaran, seleksi, pengumuman, dan cetak kartu peserta.

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian terkait digunakan sebagai referensi dan tolak ukur dalam perancangan sistem yang diambil dari penelitian terdahulu sebagai acuan dalam perancangan dan pembangunan sistem. Berikut ini adalah

beberapa penelitian terdahulu yang sesuai dengan penyusunan penelitian ini.

- a. Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SMK Al Huda Kota Kediri Berbasis Web (Ferry Suncahya Iantoro, 2017). Sistem informasi ini mempunyai fitur untuk menghasilkan suatu sistem informasi pendaftaran siswa baru SMK Al Huda Kota Kediri berbasis web untuk merancang sistem informasi pendaftaran secara online agar sistem yang diharapkan dapat mendukung untuk mengatasi permasalahan dalam sistem informasi pendaftaran siswa baru pada SMK Al Huda Kota Kediri. Akan tetapi sistem informasi tersebut dilihat dari tampilan halaman web masih terlihat sederhana. Sistem ini menghasilkan suatu informasi yang berhubungan dengan SMK Al Huda Kota Kediri seperti visi dan misi, struktur organisasi, dan lain-lain agar dapat menyebar luas baik untuk masyarakat umum maupun bagi siswa, staf guru dan karyawan SMK Al Huda Kota Kediri pada khususnya.
- b. Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Bina Putra Jakarta (Fajar Sidik & Mari Rahmawati, 2018). Penelitian ini menghasilkan rancangan sistem informasi yang memberikan banyak kemudahan dalam melakukan pendaftaran peserta didik baru, terutama bagi calon peserta didik baru yang berada diluar Jakarta yang ingin melakukan pendaftaran ada SMK Bina Putra secara online. Dalam perancangan ini penulis menggunakan metode waterfall, ERD sebagai alat bantu perancangan sistem dan desain diagram sistem menggunakan *UML*.

Seperti pada penelitian sebelumnya, nantinya sistem ini juga akan memberikan suatu informasi berupa kegiatan penerimaan calon siswa baru, profil sekolah dan pengumuman status kelulusan calon peserta didik baru. Kelebihan penelitian ini dibanding penelitian sebelumnya adalah adanya tambahan fitur untuk melakukan tanya jawab secara online dengan panitia. Tambahan fitur ini diharapkan dapat mempermudah calon siswa untuk menanyakan suatu hal kiranya ada yang tidak dimengerti mengenai pendaftaran kepada panitia secara langsung untuk mendapatkan informasi selanjutnya.

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Sutabri, 2005)

Menurut Pressman (2002), model waterfall merupakan model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun *software*. Nama model ini sebenarnya adalah "*Linear Sequential Model*". Model ini sering disebut juga dengan "*classic life cycle*" atau metode waterfall. Model ini termasuk ke dalam model generic pada rekayasa perangkat lunak dan pertama kali diperkenalkan oleh Winston Royce sekitar tahun 1970 sehingga sering dianggap kuno, tetapi merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Engineering* (SE). Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan. Disebut dengan waterfall karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan. *UML*

Menurut Nugroho (2010), UML (Unified Modeling Language) adalah 'bahasa' pemodelan untuk sistem atau perangkat lunak yang berparadigma 'berorientasi objek'. Pemodelan (modeling) sesungguhnya digunakan untuk penyederhanaan permasalahan-permasalahan yang kompleks sedemikian rupa sehingga lebih mudah dipelajari dan dipahami.

UML dapat digunakan untuk membuat model segala jenis aplikasi perangkat lunak, dimana aplikasi tersebut dapat berjalan pada piranti keras, sistem operasi dan jaringan apapun, serta ditulis dalam bahasa pemrograman apapun. Karena konsep dasar *UML* menggunakan *class* dan *operation*, maka lebih cocok untuk penulisan perangkat lunak dalam bahasa berorientasi objek.

Notasi *UML* adalah sekumpulan bentuk khusus yang menggambarkan berbagai diagram piranti lunak, dan tiap-tiap bentuk memiliki makna tertentu. Notasi *UML* merupakan gabungan dari 3 notasi yang telah ada sebelumnya yaitu *Grady Booch OOD*, *Jim Rumbaugh OMT*, dan *Ivar Jacobson OOSE*.

UML disebut sebagai bahasa pemodelan bukan metode. Kebanyakan metode terdiri paling sedikit prinsip, bahasa pemodelan dan

proses. Bahasa pemodelan merupakan notasi dari metode yang digunakan untuk mendesain secara cepat. Bagian utama dari *UML* adalah *view*, diagram, model elemen dan *general mechanism*.

METODE

Metode pengembangan system yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *system development life cycle*, adapun tahapannya yaitu sebagai berikut:

1. Analisis Kebutuhan Sistem (*Analysis*)

Tahapan ini adalah tahap yang paling awal dilakukan sebelum melakukan perancangan sistem dimana penulis harus mengumpulkan data data mengenai kebutuhan dari sistem itu sendiri terkait fungsi-fungsi yang nantinya akan dimuat dalam sistem.

2. Pembuatan Desain (*Design*)

Desain adalah kegiatan yang dilakukan setelah proses analisa kebutuhan telah selesai dilakukan. Dengan informasi yang telah dimiliki mengenai kebutuhan sistem, penulis selanjutnya melakukan desain sistem diantaranya melakukan desain antarmuka sistem, desain diagram sistem dan desain *database*.

3. Implementasi (*Coding*)

Tahap ini merupakan menterjemahkan desain perancangan sistem kedalam bentuk bahasa yang dapat dimengerti oleh komputer. Proses ini merupakan proses yang membutuhkan waktu cukup lama karena dalam proses pemrograman dibutuhkan kemampuan logika yang baik dan penguasaan bahasa pemrograman sesuai dengan kebutuhan sistem.

4. Pengujian (*Testing*)

Tahap pengujian yaitu tahap untuk memastikan bahwa sebuah program aplikasi terbebas dari kesalahan (*error*), baik itu kesalahan dari sistem maupun dari *user* yang menggunakannya (*Human Error*).

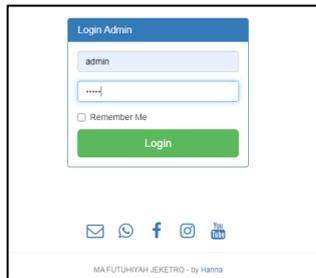
5. Perawatan (*Maintenance*)

Pada tahap pemeliharaan akan dilakukan penyesuaian apabila perangkat lunak mengalami perubahan seperti perubahan yang diakibatkan kemampuannya kurang maksimal untuk permintaan *user* tertentu. Misalnya perangkat keras yang digunakan

berubah ataupun sistem operasi yang berubah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

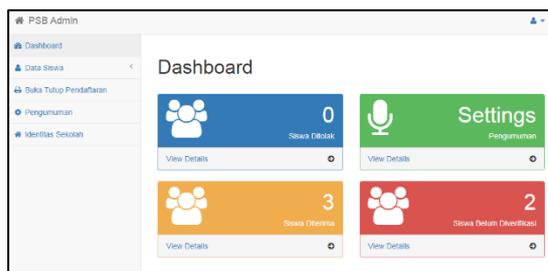
Halaman login admin merupakan halaman awal dari web admin. Jika admin ingin mengakses isi web, maka harus melakukan login terlebih dahulu, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Halaman Login Admin

Pada Gambar 1 terdapat halaman *login* admin dimana ketika admin masuk langsung dihadapkan pada halaman *login*. Jika ingin *login* langsung memasukkan *email* dan *password*.

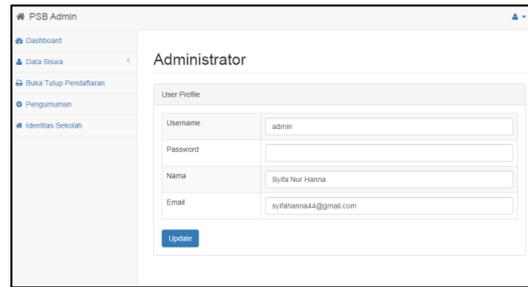
Halaman Beranda merupakan halaman yang berisi menu yang dapat dikelola oleh admin seperti data siswa, buka tutup pendaftaran, pengumuman, dan identitas sekolah, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2.



Gambar 2. Halaman Utama Admin

Pada Gambar 2. terdapat halaman beranda admin yang terdapat beberapa bagian yaitu: tampilan awal, dashboard, data siswa, buka tutup pendaftaran, pengumuman, identitas sekolah.

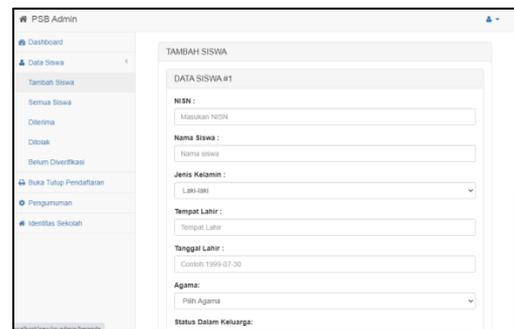
Halaman user profile merupakan halaman untuk mengatur data admin, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.



Gambar 3. Halaman *User Profile*

Pada halaman ini *admin* dapat mengubah dan mengupdate detail profilnya.

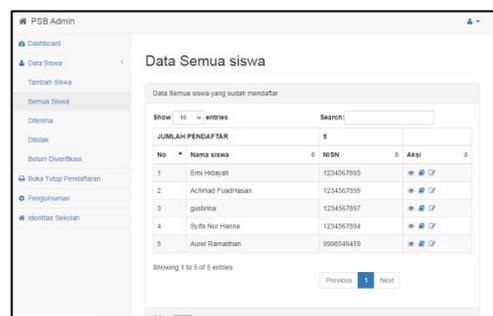
Halaman tambah siswa merupakan halaman untuk menambah data calon siswa baru, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.



Gambar 4. Halaman Tambah Siswa

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan data calon siswa baru yang akan mendaftar, dengan alasan calon siswa telah mendaftar atau pindahan dari sekolah lain dan pendaftarannya telah ditutup.

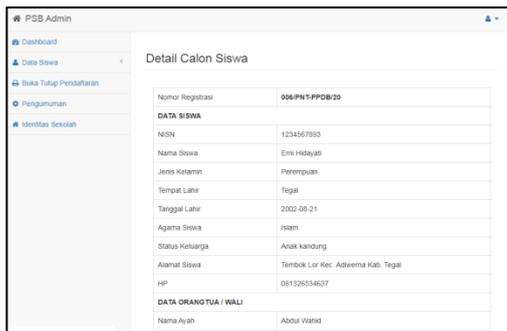
Halaman data semua siswa merupakan halaman data siswa yang mendaftar, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 5.



Gambar 5. Halaman Data Semua Siswa

Berfungsi untuk menampilkan halaman data semua siswa yang berisi data yang masuk dari semua calon siswa yang mendaftar di MA Futuhyah Jeketro.

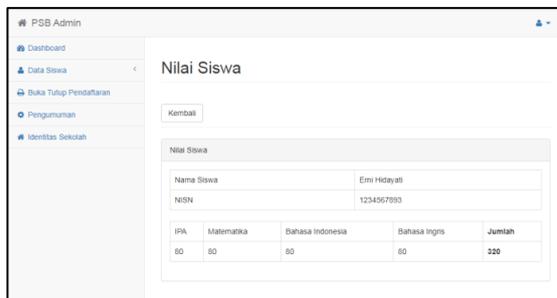
Halaman data detail calon siswa merupakan halaman data lengkap calon siswa, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 6.



Gambar 5. Halaman Detail Calon Siswa

Berfungsi untuk menampilkan halaman detail calon siswa yang akan dilihat oleh admin.

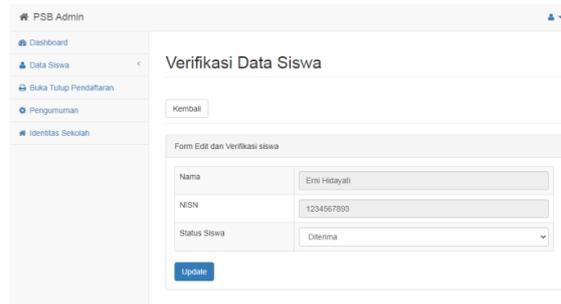
Halaman data lihat nilai merupakan halaman data nilai calon siswa, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 7.



Gambar 6. Halaman Data Lihat Nilai

Pada Gambar 7 terdapat halaman data lihat nilai yang berisi data nilai UN dari calon siswa.

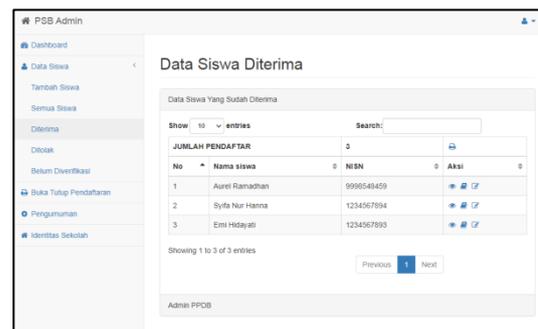
Halaman verifikasi data siswa merupakan halaman untuk memverifikasi calon siswa yang mendaftar, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 8.



Gambar 7. Halaman Verifikasi Data Siswa

Pada Gambar 8 terdapat halaman verifikasi data siswa yang terdapat beberapa bagian yaitu: diterima, ditolak, belum diverifikasi.

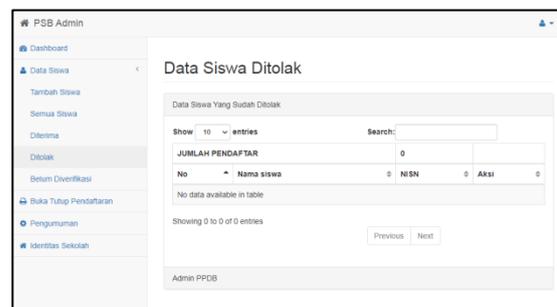
Halaman siswa diterima merupakan halaman data siswa yang diterima, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 9.



Gambar 8. Halaman Siswa Diterima

Pada Gambar 9 terdapat halaman data calon siswa yang sudah diterima dan diverifikasi oleh admin.

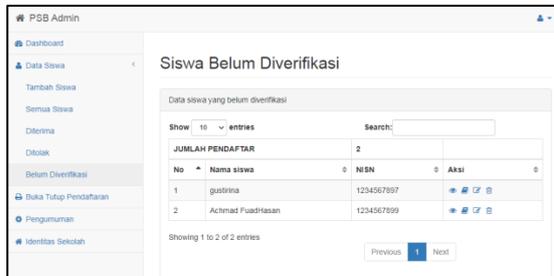
Halaman data siswa ditolak merupakan halaman data siswa yang ditolak, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 10.



Gambar 9. Halaman Data Siswa Ditolak

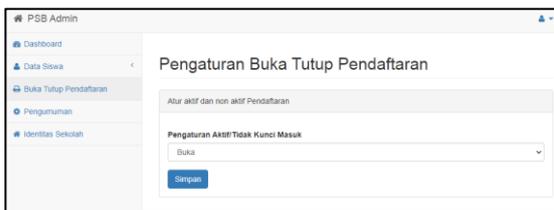
Pada Gambar 10 terdapat halaman data calon siswa yang ditolak oleh admin.

Halaman data siswa belum diverifikasi merupakan halaman data siswa yang belum diverifikasi oleh admin, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 11.



Gambar 10. Halaman Siswa Belum Diverifikasi

Halaman pengaturan buka tutup pendaftaran merupakan halaman untuk mengatur jadwal buka tutup pendaftaran, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 12.



Gambar 11. Halaman Pengaturan Buka Tutup Pendaftaran

Pada Gambar 12 terdapat halaman untuk mengatur buka tutup pendaftaran yang informasinya akan muncul di beranda calon siswa.

Halaman pengumuman merupakan halaman pengumuman kelolosan calon siswa oleh admin, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 13.

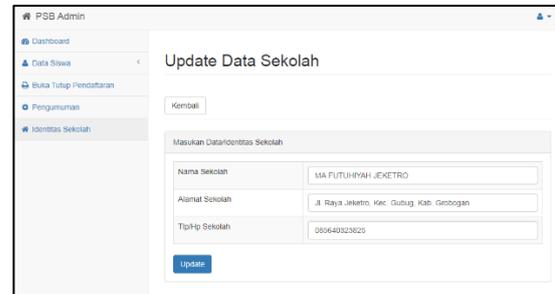


Gambar 12. Halaman Pengumuman

Pada Gambar 13 terdapat halaman untuk mengatur buka tutup pengumuman yang

pemberitahuannya akan muncul di halaman calon siswa.

Halaman identitas sekolah merupakan halaman data identitas sekolah yang akan ditampilkan di halaman beranda user, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 14.



Gambar 13. Halaman Identitas Sekolah

Pada Gambar 14 terdapat identitas sekolah yang akan ditampilkan pada halaman calon siswa.

Halaman beranda user merupakan halaman awal dari halaman user yang akan melakukan pendaftaran, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 15.



Gambar 14. Halaman Beranda User

Pada Gambar 15 terdapat halaman beranda yang terdapat beberapa bagian berisi informasi awal mengenai sistem pendaftaran siswa baru MA Futuhiyah Jeketro yaitu: tampilan awal, *informasi*, *daftar*, *pengumuman*, dan *print*.

Halaman daftar merupakan halaman data pendaftaran yang harus diisi oleh user yang akan mendaftar, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 16.

Gambar 15 Halaman Daftar

Pada Gambar 16 terdapat halaman daftar yang akan diisi oleh calon siswa yang akan mendaftar. Halaman informasi merupakan halaman data sekolah dan kontak admin, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 17.

Gambar 16. Halaman Informasi

Pada Gambar 17 terdapat halaman informasi mengenai sekolah dan kontak admin. Halaman pengumuman merupakan halaman data pengumuman kelulusan calon siswa, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 18.

Gambar 18. Halaman Pengumuman

Pada Gambar 18 terdapat halaman pengumuman kelulusan calon siswa yang sudah ditetapkan oleh admin. Halaman bukti diterima merupakan halaman yang berisi tentang bukti kelulusan, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 19.

Gambar 19. Halaman Bukti Diterima

Pada Gambar 19 terdapat halaman yang berisi bukti bahwa calon siswa diterima atau ditolak. Halaman cetak bukti pendaftaran merupakan halaman yang berisi proses untuk menuju halaman bukti pendaftaran dengan memasukkan nomor identitas, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 20.

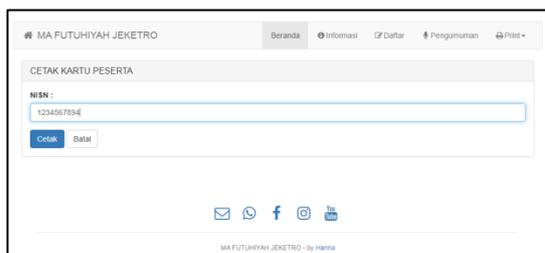
Gambar 20. Halaman Print Bukti Pendaftaran

Pada Gambar 20 terdapat halaman untuk memasukkan identitas calon siswa untuk mencetak bukti pendaftaran. Halaman bukti pendaftaran merupakan halaman yang berisi biodata dari calon siswa, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 21.

Gambar 21. Halaman Bukti Pendaftaran

Pada Gambar 21 terdapat halaman bukti pendaftaran untuk mencetak bukti pendaftaran yang akan diserahkan kepada panitia.

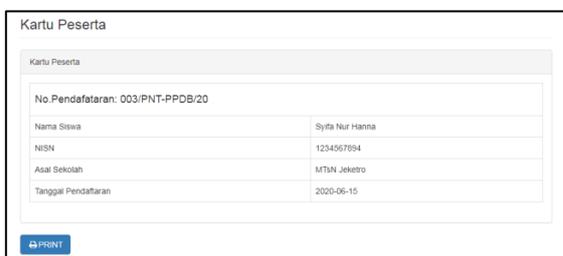
Halaman cetak kartu peserta merupakan halaman yang berisi proses untuk menuju halaman kartu peserta dengan memasukkan nomor identitas, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 22.



Gambar 22. Halaman Cetak Kartu Peserta

Pada Gambar 22 terdapat halaman untuk memasukkan identitas calon siswa untuk mencetak kartu peserta.

Halaman cetak kartu peserta merupakan halaman yang berisi kartu calon siswa, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 23.



Gambar 23. Halaman Kartu Peserta

Pada Gambar 23 terdapat halaman kartu peserta untuk mencetak bukti kartu peserta yang akan diserahkan kepada panitia.

Metode *black box* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional suatu program.

Pada Tabel 1 menggambarkan pengujian dari sistem yang akan menunjukkan apakah fungsi yang dapat dilakukan sistem telah sesuai dengan diharapkan.

Tabel 1. Hasil Pengujian

Data masukan	Yang diharapkan	Hasil pengamatan	Kesimpulan
Username: admin Password: admin	Sistem mampu menampilkan halaman admin	Hak akses admin tampil	Berhasil
Klik Tombol Data User Profile	Sistem mampu menampilkan halaman data user profile	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Siswa	Sistem mampu menampilkan halaman data siswa	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Tambah Siswa	Sistem mampu menampilkan halaman data tambah siswa	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Semua Siswa	Sistem mampu menampilkan halaman data semua siswa	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Detail Calon Siswa	Sistem mampu menampilkan halaman data detail calon siswa	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Lihat Nilai	Sistem mampu menampilkan halaman data lihat nilai	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Verifikasi Data Siswa	Sistem mampu menampilkan halaman data verifikasi data siswa	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Siswa Diterima	Sistem mampu menampilkan halaman data siswa diterima	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Siswa Ditolak	Sistem mampu menampilkan halaman data siswa ditolak	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Siswa Belum Diverifikasi	Sistem mampu menampilkan halaman data siswa belum diverifikasi	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Buka Tutup Pendaftaran	Sistem mampu menampilkan halaman data buka tutup pendaftaran	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil

Data masukan	Yang diharapkan	Hasil pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Data Pengumuman	Sistem mampu menampilkan halaman data pengumuman	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Identitas Sekolah	Sistem mampu menampilkan halaman data identitas sekolah	Tombol data master berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Beranda User	Sistem mampu menampilkan halaman data beranda user	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Informasi	Sistem mampu menampilkan halaman data informasi	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Daftar	Sistem mampu menampilkan halaman data daftar	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Pengumuman	Sistem mampu menampilkan halaman data pengumuman	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Print	Sistem mampu menampilkan halaman data print	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Print Bukti Pendaftaran	Sistem mampu menampilkan halaman data print bukti pendaftaran	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Print Kartu Peserta	Sistem mampu menampilkan halaman data print kartu peserta	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Live Chat	Sistem mampu menampilkan halaman data live chat	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data WhatsApp	Sistem mampu menampilkan halaman data whatsapp	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Facebook	Sistem mampu menampilkan halaman data facebook	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil
Klik Tombol Data Instagram	Sistem mampu menampilkan halaman data instagram	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil

Data masukan	Yang diharapkan	Hasil pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Data Youtube	Sistem mampu menampilkan halaman data youtube	Tombol data admin berfungsi sesuai yang diharapkan	Berhasil

SIMPULAN

Sistem informasi pendaftaran peserta didik baru berhasil dibuat dengan menggunakan metode waterfall. Sistem ini terdiri dari tiga hak akses, yaitu admin, panitia dan user. Sistem ini mengurangi penggunaan kertas karena formulir pendaftaran berupa form online dan dapat terhindar dari kehilangan formulir. Sistem informasi pendaftaran siswa baru dapat mempercepat dan mempermudah admin dalam pengolahan dan pengelolaan data peserta. Sistem informasi pendaftaran siswa baru ini dapat membantu dan bermanfaat bagi pihak sekolah, calon siswa serta seluruh mitra kerja yang bersangkutan dalam sistem.

Untuk pengembangan sistem informasi penerimaan siswa baru diharapkan untuk mengembangkan design web agar lebih menarik dari yang telah dibangun. Diharapkan dapat dilakukan mengembangkan sistem informasi pendaftaran siswa baru ini bukan hanya dalam penerimaan siswa saja melainkan dalam pembagian kelas. Hasil penelitian ini dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi panitia pendaftaran peserta didik baru di MA Futuhiyah Jeketro.

DAFTAR PUSTAKA

- Nugroho, Adi. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Pressman, Roger S. (2002), *Rekayasa Perangkat Lunak, ANDI, Buku I*, Yogyakarta.
- Sidik, F., & Rahmawati, M. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Bina Putra Jakarta*. *Paradigma-Jurnal Komputer dan Informatika*, 20 (1), 119-128.
- Suncahya Iantoro Ferry. (2018), *Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SMK Al Huda Kota Kediri Berbasis Web*, *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut Kediri*, 8 (9)
- Sutabri T, (2005). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Andi Offset.